



**生産終了商品**  
貫通形近接スイッチ  
形TL-Hシリーズ  
形TL-Fシリーズ

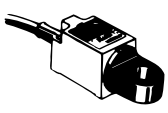
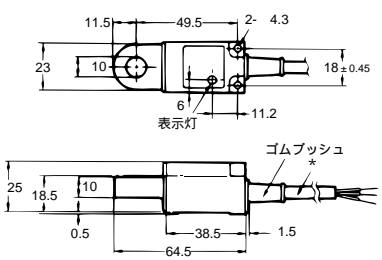
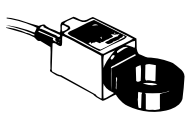
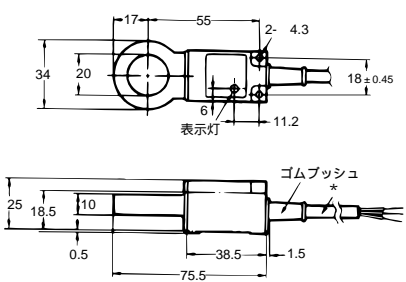
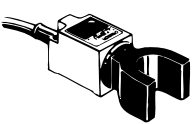
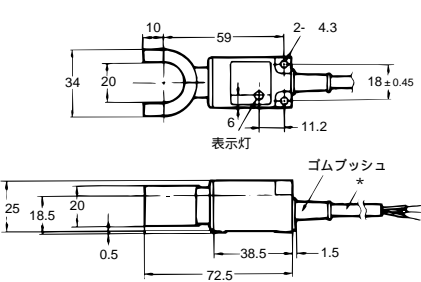
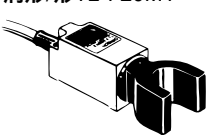
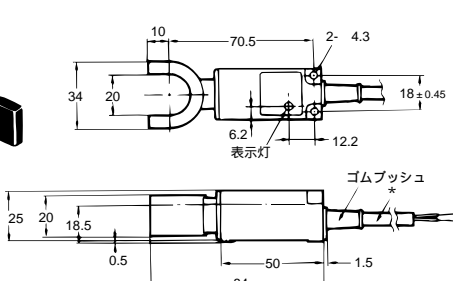


**推奨代替商品**

推奨代替商品はありません

1999年3月末生産終了

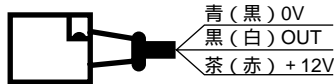
外形寸法

生産終了商品 形TL-H ME 形TL-F20M	推奨代替商品 推奨代替商品はありません
<p><b>外形寸法</b></p> <p><b>貫通形/形TL-H10ME</b></p>   <p>* ビニール絶縁丸形コード(耐油、耐浸形) 0.5mm<sup>2</sup> 3芯 外径 6 標準2m ** 取り付け金具(形Y92E-C5)は付属しています。</p> <p><b>貫通形/形TL-H20ME</b></p>   <p>* ビニール絶縁丸形コード(耐油、耐浸形) 0.5mm<sup>2</sup> 外径 6 標準2m ** 取り付け金具(形Y92E-C5)は付属しています。</p> <p><b>溝形/形TL-F20ME</b></p>   <p>* ビニール絶縁丸形コード(耐油、耐浸形) 0.5mm<sup>2</sup> 外径 6 標準2m ** 取り付け金具(形Y92E-C5)は付属しています。</p> <p><b>溝形/形TL-F20MY</b></p>   <p>* ビニール絶縁丸形コード(耐油、耐浸形) 0.5mm<sup>2</sup> 3芯 外径 6 標準2m</p>	<p><b>外形寸法</b></p> <p style="text-align: center;">推奨代替商品はありません</p>

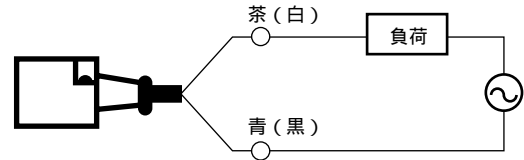
## 接続（内部接続、端子配置）

### 生産終了商品 形TL-Hシリーズ 形TL-Fシリーズ

#### 直流開閉形3線式



#### 交流開閉形



注. 近接スイッチの極性(茶(白)・青(黒))は、考慮する必要はありません。

## 代替形式一覧

生産終了商品	推奨代替商品
形TL-H10ME1 形TL-H10ME2 形TL-H20ME1 形TL-H20ME2 形TL-F20ME1 形TL-F20ME2 形TL-F20MY1 形TL-F20MY2	推奨代替商品はありません

注)異周波タイプも生産中止対象です。

## 主な特性

項目	形式	生産終了商品		
	形状	形TL-H10ME	形TL-H20ME	形TL-F20ME 形TL-F20MY
検出距離	貫通形	貫通形		溝形
電源電圧（使用電圧範囲）		Eタイプ：DC12～24V（DC10～30V） Yタイプ：AC100～220V（AC90～250V）50/60Hz		
検出物体		磁性金属		
設定距離（標準検出物体）		最小鉄 4×10mm (鉄 5×10mm)	最小鉄 8×10mm (鉄 10×10mm)	最小鉄 8×10mm (鉄 10×10mm)
応差の距離		検出距離の1～15%		
応答周波数		(100Hz)	(40Hz)	Eタイプ：(40Hz) Yタイプ：10Hz
動作形態（検出物体接近時）		E1タイプ：出力電圧「L」、負荷「動作」 E2タイプ：出力電圧「H」、負荷「復帰」 Y1タイプ：負荷「動作」 Y2タイプ：負荷「復帰」		
制御出力（開閉容量）		Eタイプ：DC12V時最大100mA DC24V時最大200mA、Yタイプ：10～200mA		
使用周囲温度		-25～+70（ただし氷結しないこと）		
保護構造		IEC規格 IP67〔JEM規格 IP67G（耐浸形、耐油形）〕		